

# Contents Matières

## ABSTRACTS / RÉSUMÉS

vii

### ACADEMY III / ACADÉMIE III: Academy of Science / Académie des sciences

#### Annual Conference / Conférence annuelle

Variability of a Zonally Averaged Thermohaline Circulation Model / <i>Gavin A. Schmidt and Lawrence A. Mysak, FRSC</i>	1
Civil Engineering Concerns of Climate Warming in the Arctic / <i>Branko Ladanyi, FRSC</i>	7
Consistent Aggregation and Generalized Bisymmetry / <i>János Aczél, FRSC, and Gyula Maksa</i>	21
Some Results on Nearest Neighbour Balance in the Statistical Design of Experiments / <i>Agnes M. Herzberg and H.P. Wynn</i>	27
Differentiation of Imprecise Multidimensional Data: A Review / <i>Dževat Omeragić and Peter P. Silvester, FRSC</i>	39
Science as Culture: The Unity of the Creative Processes in Arts and Sciences / <i>Ashok Vijh, OC, CQ, FRSC</i>	57

### ACADÉMIE I : Académie des lettres et des sciences humaines

#### Colloque : *La survie de nos politiques nationales en matière culturelle et en matière de sécurité sociale et la décentralisation*

La survie de nos politiques nationales en matière culturelle et en matière de sécurité sociale et la décentralisation / <i>L'honorable Gerald-A. Beaudoin, OC, c.r., MSRC</i>	69
Income Security in Canada: The Evolving Role of Governments / <i>François Vaillancourt</i>	81
The Survival of our National Cultural and Social Security Policies and Decentralization / <i>Sylvia Ostry, CC, FRSC</i>	89

ACADEMY II: Academy of Humanities and Social Sciences

**Symposium: *The Nation-State in the Era of Globalization***

Globalization and the Infrastructure of the Social Order / <i>Raymond Breton, MSRC</i>	111
Canada Post: Modern?—Colonial?—National? / <i>Sherrill Grace, FRSC</i>	127
Borders in a Borderless World / <i>H.V. Nelles, FRSC</i>	139
Redefining Canada: Dilemmas of an Anorexic State / <i>John Meisel, OC, FRSC</i>	151

COMMITTEE FOR ADVANCEMENT OF WOMEN  
 IN SCHOLARSHIP / COMITÉ POUR LA PROMOTION DE  
 LA FEMME DANS LES ARTS, LES LETTRES ET  
 LES SCIENCES

**Symposium: *The Impact of Feminism on Knowledge:  
 What Has Changed?***

**Colloque : *L'impact du féminisme sur la connaissance:  
 qu'est qui a changé ?***

The Impact of Feminism on Knowledge: What Has Changed? / <i>Patricia Smart, MSRC</i>	165
Feminist Research: What Has Been the Impact? / <i>Margrit Eichler, FRSC</i>	171
L'impact du féminisme sur la connaissance: à la recherche d'une stratégie politique / <i>Micheline Dumont, MSRC</i>	179

BIOGRAPHICAL SKETCHES OF DECEASED FELLOWS  
 NOTICES NÉCROLOGIQUES DES MEMBRES DÉCÉDÉS

Henry Forbes Angus / <i>Samuel Delbert Clark, FRSC</i>	189
Arthur Edward Barker / <i>James Noble</i>	193
Gordon C. Butler / <i>R.E. Munn, FRSC</i>	197
Hugh Carmichael / <i>Donald Hurst, FRSC</i>	201
John H. Craigie, OC / <i>T.H. Anstey and William Gussow, FRSC</i>	207
Claude E. Dolman / <i>R.G.E. Murray, FRSC</i>	211
Maxwell John Dunbar, OC / <i>Christopher Green and          Edward H. Grainger</i>	219
Blythe Alfred Eagles / <i>Jack J.R. Campbell, FRSC</i>	223

William Henry Gauvin, CC / Ashok K. Vijn, OC, FRSC	227
Paul-Antoine Giguère, CC / Rodrigue Savoie	231
Irvine Israel Glass / B. Etkin, FRSC	235
Walter Charles Koerner, CC / D. Harold Copp, CC, FRSC	239
Jean-Jacques Lefebvre / Andrée Désilets, MSRC	245
Robert Ferguson Legget, CC / David M. Baird, OC, FRSC	249
H. Trevor Lloyd / J.T. Parry	255
John Stewart Marshall / E.R. Pounder, FRSC	259
Andrew James Rhodes / James B. Campbell, FRSC	263
André J. Robert / René Laprise	269
Bernice Weldon Sargent / George Ewan, FRSC	275
Hans Schwerdtfeger / J. Lambek, FRSC	281
George Morley Story / Leslie Harris, OC	285
William E. Taylor, Jr. / Robert McGhee, FRSC	291
Clennel Evelyn van Rooyen / R.G.E. Murray, FRSC	295
Peter Yates / Stewart McLean	301
Paul Zumthor / Jeanne Demers, MSRC	305